

IM5108



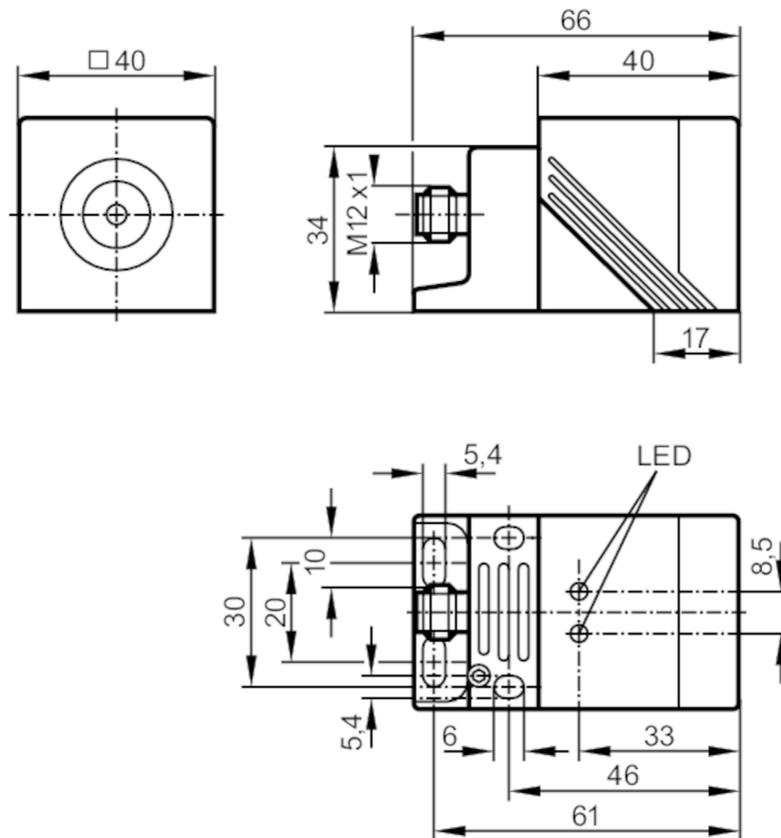
Sensor indutivo

IMC3035UBPKG/K1/US-100-DPS

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IM5130 ou IM5131

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	35
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	40 x 40 x 66

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro; Fator de correção = 1
-------------------------	---

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 20
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso de disponibilidade máx. [ms]	11

IM5108



Sensor indutivo

IMC3035UBPKG/K1/US-100-DPS

Saídas		
Função elétrica		PNP
Saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente residual máx.	[mA]	0,1
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	250
Frequência de comutação DC	[Hz]	200
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	35
Distância real de comutação Sr	[mm]	35 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...28,3
Precisão / desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 1 / latão: 1 / alumínio: 1 / cobre: 1
Histerese	[% de Sr]	1...20
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Fator de correção = 1		sim
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B
Dados mecânicos		
Invólucro		Retangular
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 66
Materiais		invólucro: PPE; face ativa: PPE; abraçadeira: PPS
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde

IM5108



Sensor indutivo

IMC3035UBPKG/K1/US-100-DPS

Acessórios

Material incluído

Suporte de montagem: 1

Chave allen sextavada: 1

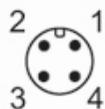
Observações

Unidades por embalagem

1 peça

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



Conexão

